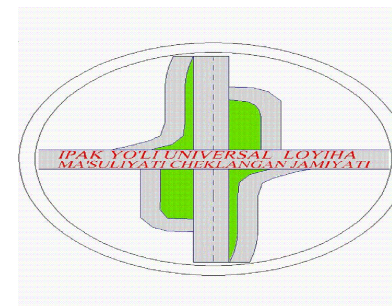


"Ипак йули универсал лойиха"

МАЪСУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ



"Ipak yo'li universal loyiha"

Ma'suliyati cheklangan jamiyati

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*Оҳангарон тумани "Ён-арик" МФЙдаги 17-сон
мактабни реконструкция қилиш*

АЛЬБОМ: 1.1

Раздел: *ГП*

Toshkent 2026

Ishchi chizmalarning asosiy to'plamlari ro'yxati

<i>№</i>	<i>Nomlanishi</i>	<i>Eslatma</i>
<i>1</i>	<i>Umumiy ma'lumotlar</i>	<i>BR</i>
<i>2</i>	<i>Bosh reja M 1:500</i>	<i>BR-1</i>
<i>3</i>	<i>Verrikal rejalash M 1:500</i>	<i>BR-2</i>
<i>4</i>	<i>Bosh rejani qo'zg'almas nuqtaga bog'lash chizmasi M 1:500</i>	<i>BR-3</i>
<i>5</i>	<i>Yer ishlari kartogrammasi M 1:500</i>	<i>BR-4</i>
<i>6</i>	<i>Obodonlashtirish va Ko'kalamzorlashtirish M 1:500</i>	<i>BR-5</i>
<i>7</i>	<i>NBSH M 1:500</i>	<i>BR-6</i>

Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar

№ T/r	Nomlanishi	Maydoni	
		m ²	%
1	Hudud maydoni shu jumladan:	5665.0	100
2	Qurilish maydoni	1440.0	25.4
3	Yo'l va yo'lakchalar maydoni	1520.0	26.8
4	Ko'kalamzorlashtirish maydoni	2705.0	47.8

Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:

1. *Геодезические и разбивочные работы:*
2. *Восстановление и закрепление трассы.*
3. *Земляные работы:*
4. *Снятие растительного слоя грунта*
5. *Дорожная одежда:*
6. *Конструктивные слои оснований и покрытий.*

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие охрану окружающей среды, взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации.

ГДП

UMUMIY TUSHUNTIRISH XATI

Toshkent viloyati Ohangaron tumani Yonariq MFYdagi 17-sonli maktabni rekonstruktsiya qilishni loyihalashtirish uchun.

Buyurtmachi: "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLAT MUASSASASI.

Qurilish maydoni hududi Shimol tomondan — Avtomobil yo'li bilan chegaralangan; Janub tomondan — Kanal bilan chegaralangan; Sharq tomondan — Mahalliy yo'l bilan chegaralangan; G'arb tomondan — Turar-joy bilan chegaralangan. Hududda Zamonaviy sportzal, Tozalash inshooti TOPLOS, yong'in qalqoni, yong'in suv hovuzi 50m³, NBSH uchun avtoturargoh, avtoturargoh, ko'cha o'rindiqlari yangidan loyihalandi. 1630 m² yo'llar beton qoplamasi yotqizish ko'zda tutilgan.

Texnik iqtisodiy ko'rsatkichlar:

Umumiy yer maydoni 0.566 ga.

Shu jumladan :

Qurilish maydoni 0.144 ga.

Yo'l va yo'laklar maydoni 0.152 ga.

Ko'kalamzorlashtirish maydoni 0.270 ga.

Loyihalashtirilayotgan obyektning yer uchastkasi 25,1 C iqlim hududda joylashgan. Havo harorati: O'rtacha yillik harorat: +25,1 C Eng baland harorat: + 45 C Eng past harorati: -20 C Shamolning yo'nalishi: Iyun-avgust oylarida - shimoliy sharqdan esadi. Dekabr-fevral oylari - sharq tomonga esadi.

Yer relyefi:

Shimoldan 669.20 dan janubga 666.43 metr nishablikda.

Yomg'ir suvlarini qochirish uchun ЛИС qopqoqli novlardan foydalanildi.

Qo'zg'almas loyihaviy nuqtalarga bog'lash uchun Koordinatali nuqtalarga bog'lash usulidan foydalanildi.

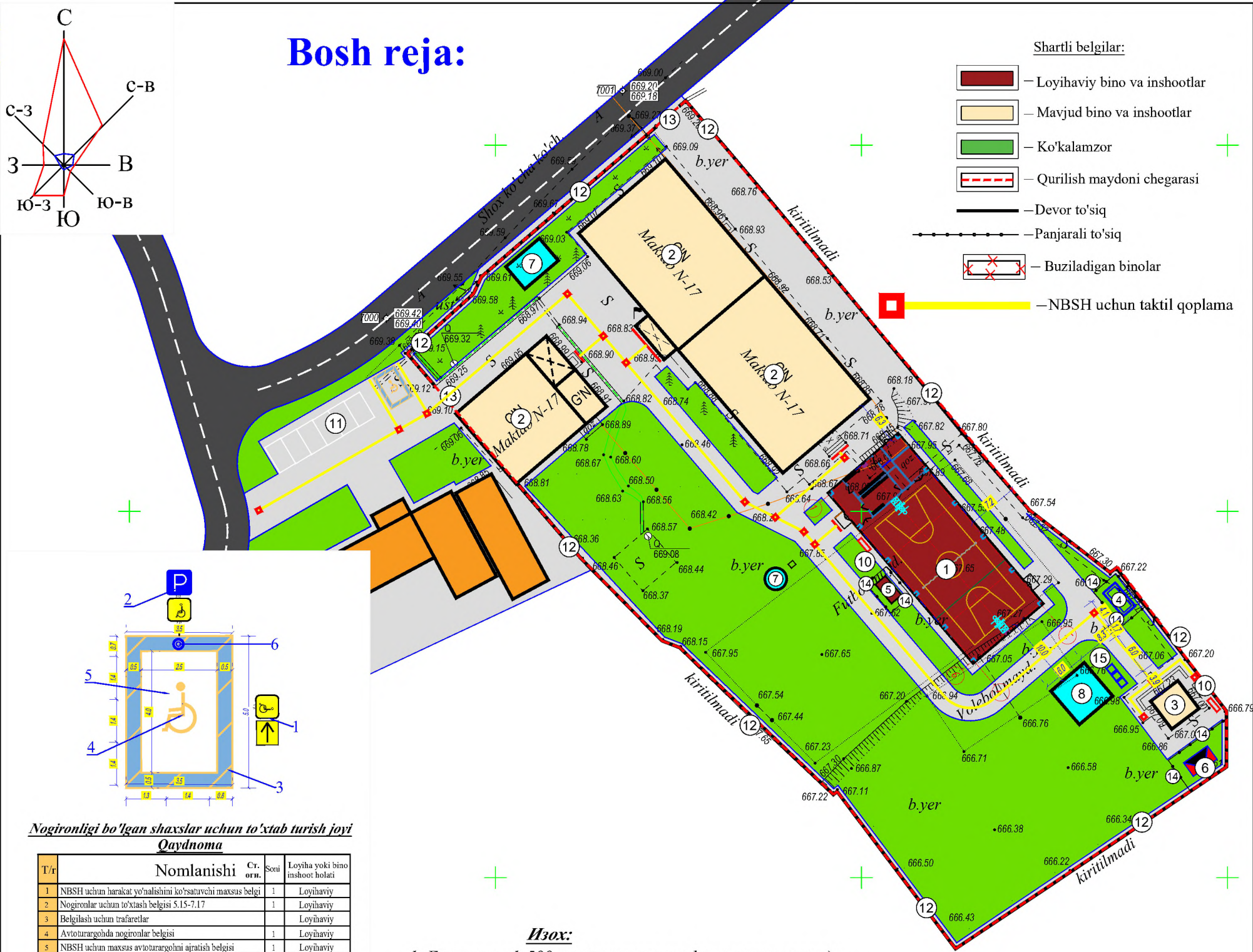
Foydalanilgan adabiyotlar ro'yhati.

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1.ШНК 2.07.01-23 | 9.ШНК 2.01.02-04 |
| 2.ГОСТ 21.508-2020 | 10.ШНК 2.05.02-23 |
| 3.ШНК 2.08.06-23 | |
| 4.КМК 2.07.03-97 | |
| 5.ШНК 2.07.02-24 | |
| 6.ШНК 2.07.05-19 | |
| 7.СанПин № 0351-17 | |

						ГП			
						Оҳангарон тумани "Ён-ариқ" МФЙдаги 17-сон мактабдн реконструкция қилиш			
Изм.	Кол.ўч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Гл.Инж	Абдураимов Ш.					24,0х12,0 м спорт зал	Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Муртозоев Э						РП	1	7
Исполн.	Суюнов Э.						"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ		

Situatsion joylashuv o'rni

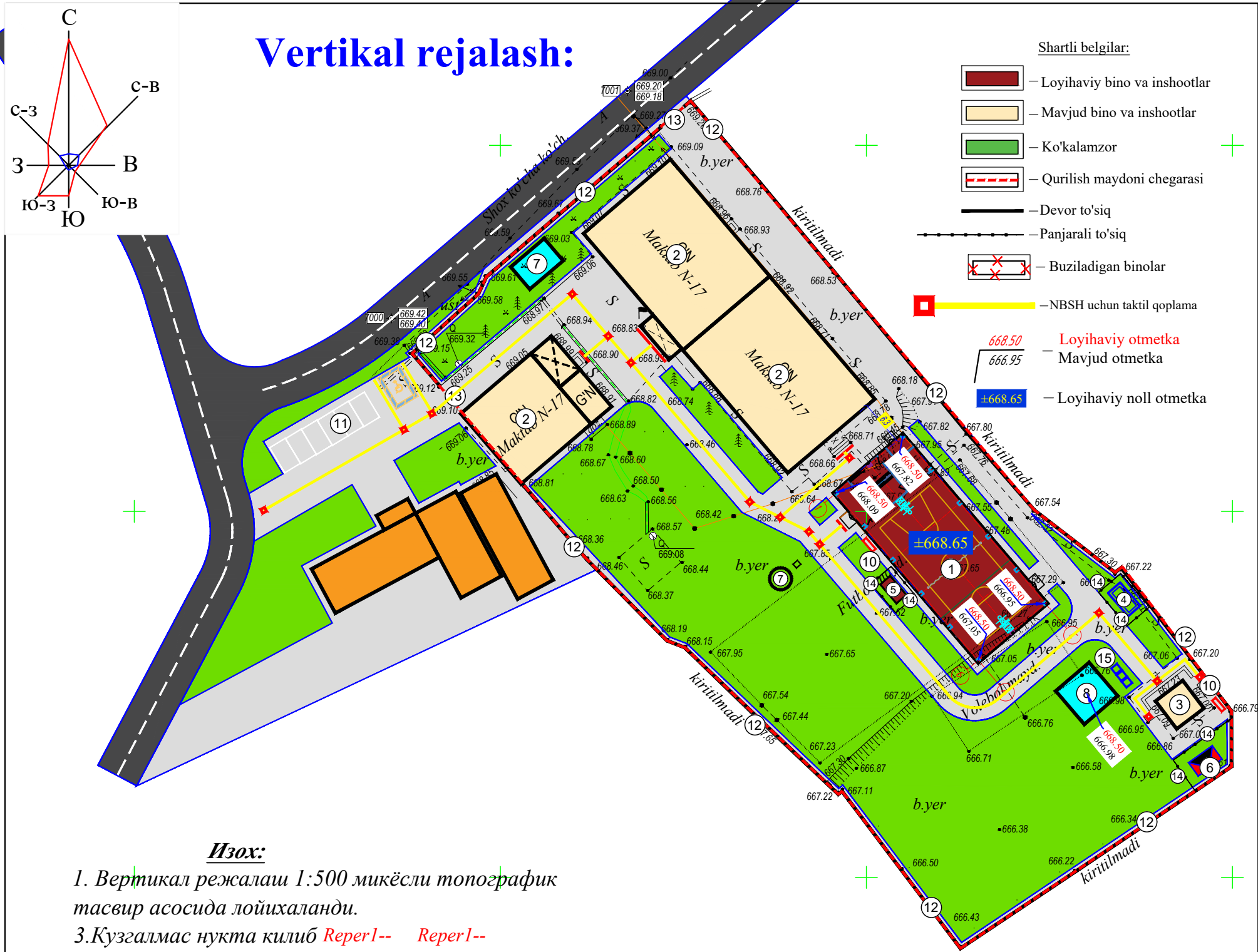




Изох:

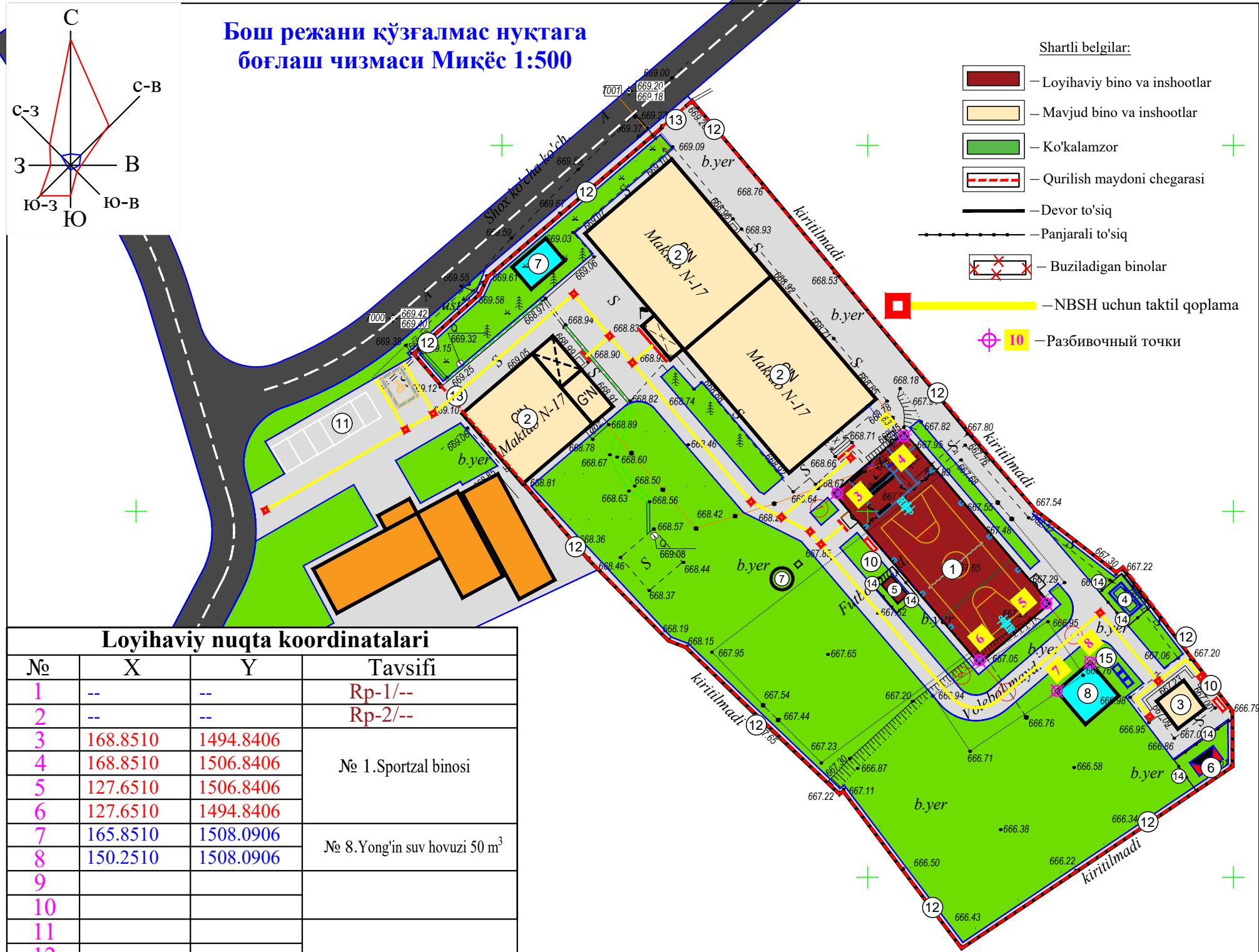
1. Бош режа 1:500 микёсли топографик тасвир асосида лойихаланди.

Qaydnoma						
T/r	Nomlanishi	Cr. o'g'n.	Soni	Площ. застр. м²	Стр. объём м³	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	Sportzal binosi		1			Loyihaviy
2	O'quv binosi		3			Mavjud
3	Hojatxona		1			Mavjud
4	Tozalash inshooti TOPLOS		1			Loyihaviy
5	Fankoyil uchun issiqlik nasosi va Isitish qozoni		1			Loyihaviy
6	Transformator		1			Loyihaviy
7	Ichimlik suv hovuzi 6 m³		1			Loyihaviy
8	Yong'in suv hovuzi 50 m³		1			Loyihaviy
9	Chiqindi quti		3			Loyihaviy
10	Yong'in qalqoni		2			Loyihaviy
11	Avtoturargoh (nogironligi bo'lgan shaxslar uchun 1 ta)		1			Loyihaviy
12	Devor to'siq		ПМ 307.0			Mavjud
13	Panjarali darvoza		2			Mavjud
14	Sim to'rli to'siq (3 dona L-1.0 m darv.)		ПМ 52.0			Loyihaviy
15						
16						
17						
18						
19						
20						
Kichik shakldagi arxitektura						
a	O'rindiq		4			Loyihaviy
b	Chiqindi quti		4			Loyihaviy
Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar						
№ T/r	Nomlanishi	Maydoni				
		m²	%			
1	Hudud maydoni shu jumladan:	5665.0	100			
2	Qurilish maydoni	1440.0	25.4			
3	Yo'l va yo'lakchalar maydoni	1520.0	26.8			
4	Ko'kalamzorlashtirish maydoni	2705.0	47.8	гп		
				Оҳангарон тумани "Ён-ариқ" МФЙдаги 17-сон мактабни реконструкция қилиш		
Изм. Коп. уш.				Лист № док	Подп.	Дата
Глижак				Абдурашмов И.		
ГАП.				Муртозаев Э		
Исполн.				Кулимов Э.		
				24,0х12,0 м спорт зал		Стадия
						Лист
						Листов
						РП
						2
						7
				"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ		

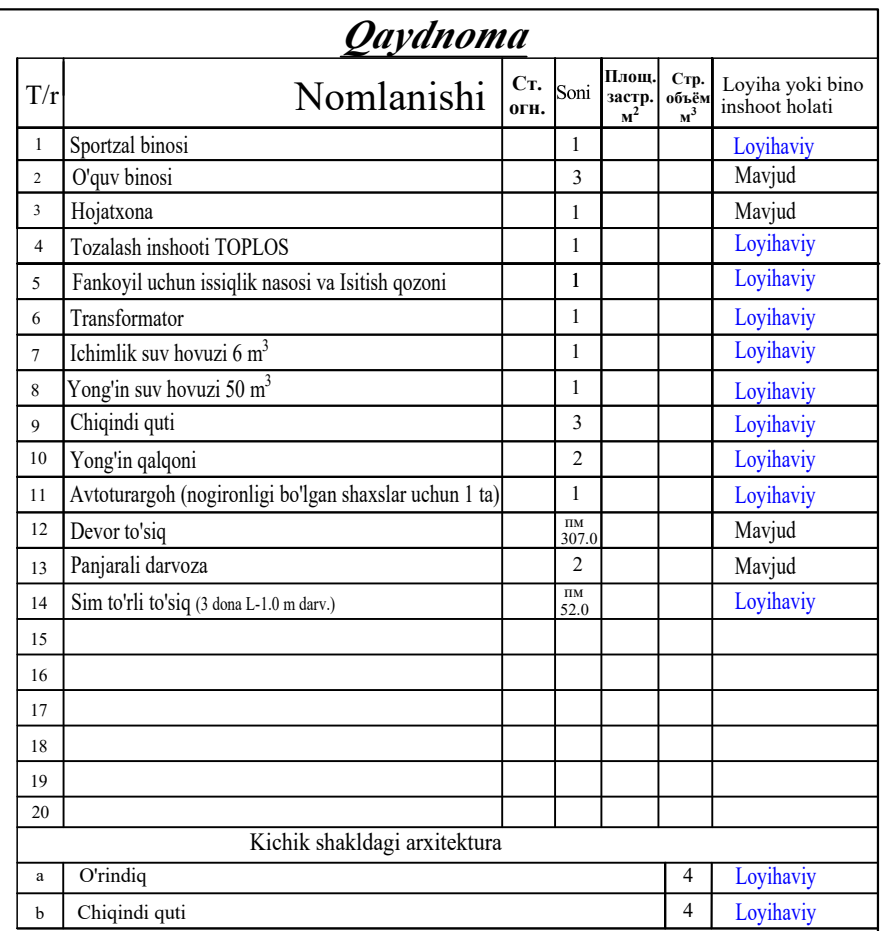


Qaydnoma						
T/r	Nomlanishi	Ст. огн.	Soni	Площ. застр. м²	Стр. объём м³	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	Sportzal binosi		1			Loyihaviy
2	O'quv binosi		3			Mavjud
3	Hojatxona		1			Mavjud
4	Tozalash inshooti TOPLOS		1			Loyihaviy
5	Fankoyil uchun issiqlik nasosi va Isitish qozoni		1			Loyihaviy
6	Transformator		1			Loyihaviy
7	Ichimlik suv hovuzi 6 m³		1			Loyihaviy
8	Yong'in suv hovuzi 50 m³		1			Loyihaviy
9	Chiqindi quti		3			Loyihaviy
10	Yong'in qalqoni		2			Loyihaviy
11	Avtoturargoh (nogironligi bo'lgan shaxslar uchun 1 ta)		1			Loyihaviy
12	Devor to'siq		ПМ 307.0			Mavjud
13	Panjarali darvoza		2			Mavjud
14	Sim to'rli to'siq (3 dona L-1.0 m darv.)		ПМ 52.0			Loyihaviy
15						
16						
17						
18						
19						
20						
Kichik shakldagi arxitektura						
a	O'rindiq				4	Loyihaviy
b	Chiqindi quti				4	Loyihaviy

ГП				
Оҳангарон тумани "Ён-ариқ" МФЙдаги 17-сон мактабни реконструкция қилиш				
Изм.	Кор. ил.	Лист	№ док.	Подп.
Гл. Инж.	Абдурашмов Н.			
Г.АП.	Муртозаев Э			
Исполн.	Султонов Э.			
24,0x12,0 м спорт зал			Стация	Лист
			РП	3
			Листов	
			7	
"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ				



Qaydnoma						
T/r	Nomlanishi	Ст. огн.	Soni	Площ. застр. м²	Стр. объём м³	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	Sportzal binosi		1			Loyihaviy
2	O'quv binosi		3			Mavjud
3	Hojatxona		1			Mavjud
4	Tozalash inshooti TOPLOS		1			Loyihaviy
5	Fankoyil uchun issiqlik nasosi va Isitish qozoni		1			Loyihaviy
6	Transformator		1			Loyihaviy
7	Ichimlik suv hovuzi 6 m³		1			Loyihaviy
8	Yong'in suv hovuzi 50 m³		1			Loyihaviy
9	Chiqindi quti		3			Loyihaviy
10	Yong'in qalqoni		2			Loyihaviy
11	Avtoturargoh (nogironligi bo'lgan shaxslar uchun 1 ta)		1			Loyihaviy
12	Devor to'siq			ПМ 307.0		Mavjud
13	Panjarali darvoza		2			Mavjud
14	Sim to'rli to'siq (3 dona L-1.0 m darv.)			ПМ 52.0		Loyihaviy
15						
16						
17						
18						
19						
20						
Kichik shakldagi arxitektura						
a	O'rindiq				4	Loyihaviy
b	Chiqindi quti				4	Loyihaviy
Изох: 1. Bosh reja (qo'zg'almas nuqtaga bog'lash) 1:500 miqyosli topografik tasvir asosida loyihalandi. Reper1-- Reper1-- 2.Qo'zg'almas loyihaviy nuqtalarga bog'lash uchun Koordinatali nuqtalarga bog'lash usulidan foydalanildi. 3.Loyihaviy nuqtalar binoning o'q chiziqlariga nisbatan olindi. 4.Barcha o'lchamlar metr hisobida.						
				ГП		
				Оҳангарон тумани "Ён-ариқ" МФЙдаги 17-сон мактабни реконструкция қилиш		
Изм.	Кор.иш.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гл.Инж.	Абдурашмов Н.					24,0x12,0 м спорт зал
Г.АП.	Муртозаев Э					РП
Исполн.	Султонов Э.					4
				"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ		
				Листов		
				7		



1. Ер ишлари картограммаси 1:500 микёсли топографик тасвир асосида лойihalанди .
2. Кузгалмас нукта килиб **Reper1** -- **Reper1** -- белгиланди.
3. Ер ишлари картограммаси квадратлари 10.0 метрдан ўтказилган.

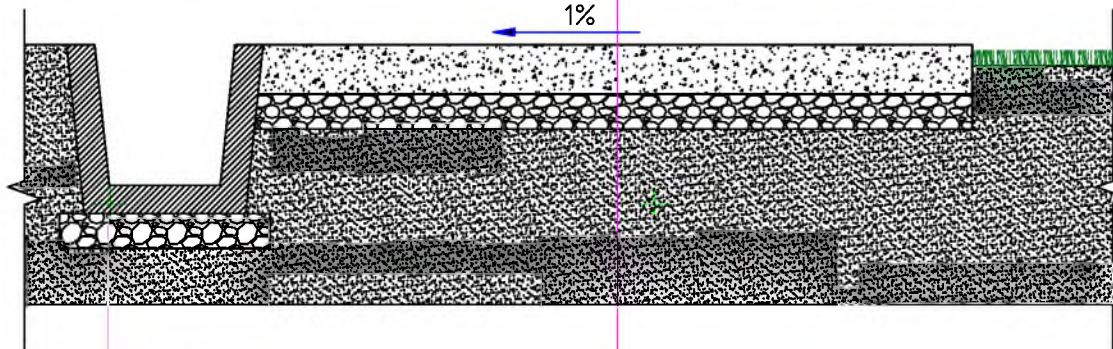
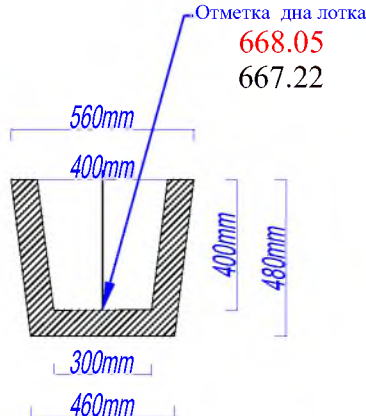
[illegible]

Obodonlashtirish va Ko'kalamzorlashtirish



Изох:

- 1. Obodonlashtirish va Ko'kalamzorlashtirish 1:500 miqyosli topografik tasvir asosida loyihalandi.
- 2. Beton yo'laklar qalinligi 10.0 sm.
- 3. Beton yo'laklarda har 3-6 metr oralig'ida deformatsiya choklari hamda choklar orasini to'ldirish uchun bitum qoplama qilinishi shart.
- 4. Yomg'ir suvlarini qochirish uchun yangidan quyma beton novlar qilindi.
- 5. Daraxtlar orasi 4 metr, butalar orasi 2.0 metrdan ekilsin.



Monolit nov
Shag'al asosi 100 mm
Zichlangan tuproq asos

Beton qoplama 100 mm
Kompozit armatura 150x150 mm
Shag'al asosi 100 mm
Polietilen asos
Zichlangan tuproq asos

- Shartli belgilar:
- Loyihaviy bino va inshootlar
 - Mavjud bino va inshootlar
 - Ko'kalamzor
 - Qurilish maydoni chegarasi
 - Devor to'siq
 - Panjarali to'siq
 - Buziladigan binolar
 - NBSH uchun taktil qoplama
 - Loyihaviy otmetka
 - Mavjud otmetka
 - Loyihaviy novlar
 - Beton qoplama
 - Daraxt va butalar

Qaydnoma

T/r	Nomlanishi	Ст. огн.	Сони	Площ. застр. м²	Стр. объём м³	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	Sportzal binosi		1			Loyihaviy
2	O'quv binosi		3			Mavjud
3	Hojatxona		1			Mavjud
4	Tozalash inshooti TOPLOS		1			Loyihaviy
5	Fankoyil uchun issiqlik nasosi va Isitish qozoni		1			Loyihaviy
6	Transformator		1			Loyihaviy
7	Ichimlik suv hovuzi 6 m³		1			Loyihaviy
8	Yomg'in suv hovuzi 50 m³		1			Loyihaviy
9	Chiqindi quti		3			Loyihaviy
10	Yomg'in qalqoni		2			Loyihaviy
11	Avtoturargoh (nogironligi bo'lgan shaxslar uchun 1 ta)		1			Loyihaviy
12	Devor to'siq		ИМ 307.0			Mavjud
13	Panjarali darvoza		2			Mavjud
14	Sim to'rtli to'siq (3 dona L-1.0 m darv.)		ИМ 52.0			Loyihaviy
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Obodonlashtirish ishlari ko'lami

№	O'rindiқ	Nomlanishi	4	O'lch. bir.	Miqdori
1	Chiqindi quti		4		
1	Yo'l asos tagini qazish H - 140 mm			m³	228.0
2	Qum va shag'al aralashmali qoplama (ГТИС).С4. qat. 100 mm			m²	1630.0
3	Polietilen asosli qoplama			m²	1630.0
4	Устройство под композитного арматура Д 4А1 шагом 150x150 мм			m²	1630.0
5	Sement beton monalit qoplama qat. 100 mm M200			m³	163.0
6	Beton yo'llar uchun deformatsiya choklari va bitum qoplamasi			p.m. /m³	200.0/0.2

Irrigatsiya ishlari ko'lami Qopqoqli nov

№	Nomlanishi	O'lch. bir.	Miqdori
1	Novlarga xandaq qazish 700x700 mm	m³	55.0
2	ЛИ -5 tipdagi qopqoqli nov (Лоток ЛИ -5 с крышкой) L-5m	p.m. /dona	105.0/21.0
3	Nov tagi va atroflarini qo'lda qayta ko'mish	m³	11.0
4	Asbest-sement quvurlarini o'rnatish. Ø-150,0 mm Qalinligi 10 mm	p.m.	7.0

Ko'kalamzorlashtirish ishlari ko'lami

№	Nomlanishi	O'lch. bir.	Miqdori
1	Daraxtlarni ekish uchun chuqurlarni qo'lda tayyorlash Ø - 0,7 м H - 0,7 м	dona	11
2	Daraxtlarni chuqurlarga ekish Ø - 0,7 м H - 0,7 м	dona	11
3	Butalarni ekish uchun chuqurlarni qo'lda tayyorlash	dona	44
4	Butalarni chuqurlarga ekish Ø - 0,5 м H - 0,5 м	dona	44
5	Chaqiq toshli asos qat.10 sm	m²	16.0
5	Maysazor o'ti javdarlarini ekish	m²	250.0
Daraxt va butalar			
1	Qarag'ay H-2.5-3.0m Ø-60mm	dona	11
2	Lagestremiya H-1.0-1.5m Ø-40mm	dona	22
3	Барбарис тунберга H-1.0-1.5 Ø-40mm	dona	22

NBSH

Shartli belgilar:

- Loyihaviy bino va inshootlar
— Mavjud bino va inshootlar
— Ko'kalamzor
— Qurilish maydoni chegarasi
— Devor to'siq
— Panjarali to'siq
— Buziladigan binolar
— NBSH uchun taktil qoplama

Qaydnoma

T/r	Nomlanishi	Ст. огн.	Soni	Площ. застр. м²	Стр. объём м³	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	Sportzal binosi		1			Loyihaviy
2	O'quv binosi		3			Mavjud
3	Hojatxona		1			Mavjud
4	Tozalash inshooti TOPLOS		1			Loyihaviy
5	Fankoyil uchun issiqlik nasosi va Isitish qozoni		1			Loyihaviy
6	Transformator		1			Loyihaviy
7	Ichimlik suv hovuzi 6 m³		1			Loyihaviy
8	Yong'in suv hovuzi 50 m³		1			Loyihaviy
9	Chiqindi quti		3			Loyihaviy
10	Yong'in qalqoni		2			Loyihaviy
11	Avtoturargoh (nogironligi bo'lgan shaxslar uchun 1 ta)		1			Loyihaviy
12	Devor to'siq		ПМ 307.0			Mavjud
13	Panjarali darvoza		2			Mavjud
14	Sim to'rli to'siq (3 dona L-1.0 m darv.)		ПМ 52.0			Loyihaviy
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Kichik shakldagi arxitektura

a	O'rindiqlar	4	Loyihaviy
b	Chiqindi quti	4	Loyihaviy

Nogironligi bo'lgan shaxslar uchun to'xtab turish joyi
Obodonlashtirish ishlari ko'lami

№ п/п	Nomlanishi	O'Ich. bir.	Miqdori
1	To'xtab turish joyi uchun sariq bo'yoq (плац-разметки покраска 0.1m x 80 m)	m²	4.0
2	To'xtab turish joyi uchun och ko'k bo'yoq (плац-разметки покраска)	m²	8.0
3	Ogohlantiruvchi-yo'naltiruvchi taktil qoplama 400x400x60 (sariq rangli)	m²	70.0
4	Ogohlantiruvchi taktil qoplama 400x400x60 (sariq rangli)	m²	10.0

Изм.	Исполн.	Дата	Лист	Всего
1	М.А.А.А.	2024	7	7
2	М.А.А.А.	2024	7	7
3	М.А.А.А.	2024	7	7

Nogironligi bo'lgan shaxslar uchun to'xtab turish joyi
Qaydnoma

T/r	Nomlanishi	Ст. огн.	Soni	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	NBSH uchun harakat yo'nalishini ko'rsatuvchi maxsus belgi		1	Loyihaviy
2	Nogironlar uchun to'xtash belgisi 5.15-7.17		1	Loyihaviy
3	Belgilash uchun trafaretlar			Loyihaviy
4	Avtoturargohda nogironlar belgisi		1	Loyihaviy
5	NBSH uchun maxsus avtoturargohni ajratish belgisi		1	Loyihaviy
6	Cheklov ustuni		1	Loyihaviy
7				

Izox:

1.NBSH uchun kontrast bo'yoqlar loyihaviy yo'laklarning markaziy qismiga o'rnatish ko'zda tutilgan.